Platea Pro

Design Jean-Michel Wilmotte **iGuzzini**

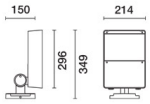
Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2024

Configurazione di prodotto: P831
P831: Platea Pro

Codice prodotto
P831: Platea Pro

Descrizione tecnica
Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica Flood, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con LED WNC (Bianco 2700K, 4000K, 6000K) e controllo DMX512-RDM. Costituito da un vano ottico a basetta e una cornice in lega di alluminio. La fase verniciatura è realizzata con primer e vernice acrilica liquida, cotta a 150 °C, che fornisce un'altaresistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Un vetro di chiusura sodico-calcico temprato trasparente incolore con uno spessore di 5 mm. Possibile inclinazione del prodotto sul piano verticale +5°/-90° con scala graduata a passo 10° e provvista di blocchi meccanici che garantiscono il puntamento stabile del fascio luminoso. Il puntamento orizzontale avviene mediante le asole di cui la basetta è fornita con possibilità di orientamento ±30°. Elevato comfort visivo. Lenti ai polimeri ottici ad elevato rendimento ed omogenea distribuzione luminosa. Completo di piastra multiled di potenza con singoli led di colore bianco da 2700K, 4000K e 6000K (WNC). Gruppo di alimentazione asportabile, collegato con connettori ad innesto rapido. Alimentatore elettronico DALI 220-240Vac 50/60Hz. Gruppo alimentazione sostituibile. Tutte le viti utilizzate sono in acciaio inox A2.

Installazione
L'apparecchio può essere istallato a pavimento e parete tramite la basetta di serie.



Colore	**Peso (Kg)**
Bianco (01) | Nero (04) | Grigio (15) | Marrone Ruggine (F5)	5.35

Montaggio
ad applique|a parete|piastra ancorata a terreno

Cablaggio
Apparecchio predisposto per cablaggio passante. La perfetta tenuta stagna del prodotto nel punto di inserimento del cavo di alimentazione è garantita da 2 pressacavi in ottone nichelato M24x1,5 idoneo per cavi ø esterno max 14mm (sezione da 1,5mm²). Morsettiera push in.

Note
Sono disponibili come accessori: rifrattore per la distribuzione ellittica del flusso luminoso, vetro diffondente, visiera, alette direzionali, griglia di protezione.

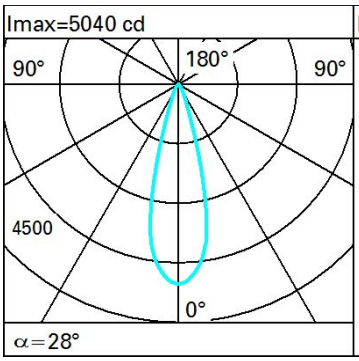
Soddisfa EN60598-1 e relative note

IK08 IP66 pending

Dati tecnici

Im di sistema:	1383	Life Time LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W di sistema:	17.9	Life Time LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Im di sorgente:	1800	Voltaggio [Vin]:	230
W di sorgente:	12	Codice lampada:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	77.2	Numero di lampade per vano ottico:	1
Im in modalità emergenza:	-	Codice ZVEI:	LED
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Numero di vani ottici:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	77	Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -30°C a 50°C.
Angolo di apertura [°]:	28°	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Temperatura colore [K]:	Tunable white 3000 - 5700	Control:	DMX-RDM

Polare



Lux

h	d	Em	Emax
8	4	65	79
16	8	16	20
24	12	7	9
32	16	4	5

Isolux

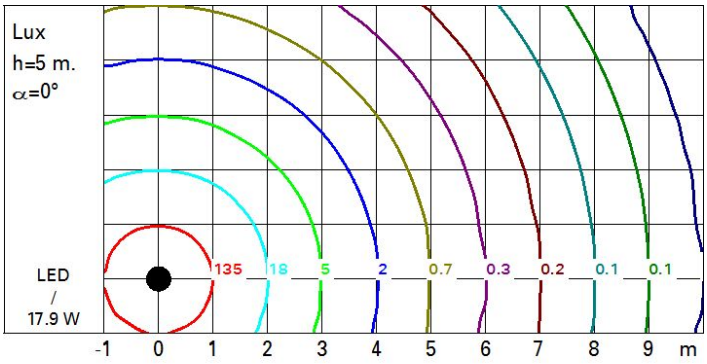


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 1800 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.: ceil/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim				viewed crosswise					viewed endwise		
x	y										
2H	2H	11.4	13.3	11.7	13.6	14.0	11.4	13.3	11.7	13.6	14.0
	3H	11.7	13.2	12.1	13.6	13.9	11.5	13.0	11.9	13.3	13.7
	4H	11.8	13.0	12.2	13.4	13.7	11.5	12.8	11.9	13.1	13.5
	6H	11.8	12.8	12.1	13.1	13.5	11.5	12.5	11.9	12.9	13.2
	8H	11.7	12.7	12.1	13.1	13.4	11.5	12.5	11.9	12.8	13.2
	12H	11.7	12.6	12.1	13.0	13.4	11.4	12.4	11.8	12.8	13.2
4H	2H	11.5	12.8	11.9	13.1	13.5	11.8	13.0	12.2	13.4	13.7
	3H	12.0	13.0	12.4	13.3	13.7	12.0	13.0	12.4	13.4	13.7
	4H	12.0	13.0	12.5	13.4	13.8	12.0	13.0	12.5	13.4	13.8
	6H	11.7	13.3	12.2	13.7	14.2	11.8	13.3	12.2	13.7	14.2
	8H	11.6	13.3	12.1	13.8	14.3	11.6	13.4	12.1	13.8	14.3
	12H	11.5	13.3	12.0	13.8	14.3	11.5	13.4	12.0	13.8	14.3
8H	4H	11.6	13.4	12.1	13.8	14.3	11.6	13.3	12.1	13.8	14.3
	6H	11.6	13.2	12.1	13.7	14.2	11.6	13.2	12.1	13.7	14.2
	8H	11.5	13.0	12.1	13.5	14.1	11.5	13.0	12.1	13.5	14.1
	12H	11.6	12.7	12.2	13.2	13.7	11.6	12.7	12.2	13.2	13.7
12H	4H	11.5	13.4	12.0	13.8	14.3	11.5	13.3	12.0	13.8	14.3
	6H	11.5	13.0	12.1	13.5	14.1	11.5	13.0	12.1	13.5	14.0
	8H	11.6	12.7	12.2	13.2	13.7	11.6	12.7	12.2	13.2	13.7

Variations with the observer position at spacing:

S =			
1.0H	2.0 / -1.6		2.0 / -1.6
1.5H	3.9 / -2.6		3.9 / -2.6
2.0H	5.5 / -3.5		5.5 / -3.5